Index of Claims	

Application/Control No.

10/000,000 10 00500 Examiner

Applicant(s)/Patent under Re xamination

Art Unit

nantin 144

Rejected — (Through num ral)
Cancelled

+ Restricted

Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

Date

The state of the	Claim Date				Cla	aim	Date						Claim				
1 51 101 102 3 552 103 103 103 4 55 55 105 105 105 66 106 105 66 106 107 8 108 108 108 106 107 8 108 108 109 110 111 </td <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u></u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>\top</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\prod</td>	 					<u></u>				П	\top					\prod	
1 51 101 102 3 552 103 103 103 4 55 55 105 105 105 66 106 105 66 106 107 8 108 108 108 106 107 8 108 108 109 110 111 </td <td> <u>a</u> <u>a</u> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>la la</td> <td> <u>ĕ</u> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1 </td> <td></td> <td>la la</td> <td>ij</td> <td></td> <td>1 1</td>	<u>a</u> <u>a</u>				la la	<u>ĕ</u>					1		la la	ij		1 1	
1 51 101 102 3 552 103 103 103 4 55 55 105 105 105 66 106 105 66 106 107 8 108 108 108 106 107 8 108 108 109 110 111 </td <td> = = </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>iΞ</td> <td> हैं </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>- 1</td> <td>i E</td> <td>ا بِرَ</td> <td></td> <td> </td>	= =				iΞ	हैं						- 1	i E	ا بِرَ			
2 3 52 102 103 104 103 104 103 104 103 104 103 104 103 104 103 104 104 105 105 105 106 106 106 107 8 106 107 8 108 109 100 110 1110 111 111 111							_	\sqcup	\perp	<u> </u>	4-4	_	<u></u>		\perp	\sqcup	
3 4 4 54 103 104 104 5 6 105 6 105 6 105 106 7 107 7 8 108 109 107 107 108 108 108 109 100 100 60 110 60 110 60 110 60 110 60 110 61 111 111 112 13 63 133 133 64 111 111 111 111 112 13 64 1114 14 65 115 166 65 115 115 66 65 115 116 67 117 118 118 68 118 68 118 68 118 68 118 118 68 118 119 120 120 120 121 120 121 122 122 122 122 122 123 123 124 124 125 <td></td> <td></td> <td>\rightarrow</td> <td>44</td> <td></td> <td>51</td> <td></td> <td></td> <td>\perp</td> <td></td> <td>\perp</td> <td>4</td> <td><u></u></td> <td>101</td> <td></td> <td>1_1</td>			\rightarrow	44		51			\perp		\perp	4	<u></u>	101		1_1	
4 54 104 105 105 105 105 105 106 107 108 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109				4-1			-	.	-	 	4-4	{	<u> </u>		\dashv	++	
5 6 105 106 106 106 107 107 107 108 108 108 108 108 108 108 108 109 100 100 100 100 110 110 111 111 111 112 62 1112 112 62 1112 113 113 113 113 114 114 115 66 66 116 1117 118 65 115 66 116 117 118 66 116 66 116 117 118 66 116 67 117 121 122 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 121 121 122 123 124 124 124 124 124 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 <		+ + + - +	+++	l i					+	\vdash	+		<u> </u>			┼┼	
6 7 106 107 8 557 107 108 10 60 109 109 60 110 110 111 12 62 112 112 63 1113 114 115 66 115 66 115 66 111 117 18 66 116 117 18 19 69 1119 117 10 70 120 120 71 121 72 122 23 73 123 123 24 74 124 25 26 76 126 127 77 127 128 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 78 129 33 33 83 133 134 33		- 	 -			54	+	1 -	-	╁┼	++	\dashv	<u> </u>	104	+	++	
7 8 57 108 109 108 109 100 60 110 110 61 1110 110 61 1110 1110 112 112 112 113 64 1114 65 115 66 66 1115 66 66 116 66 116 67 117 118 66 66 116 66 116 66 116 66 116 66 116 66 117 117 118 66 66 66 116 66 116 66 116 66 67 117 117 118 119 120 70 120 70 120 71 120 71 120 71 121 72 122 72 122 72 122 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 127 78 126 77 127 <td></td> <td>╂╌┼╌┼</td> <td>- </td> <td>++</td> <td></td> <td></td> <td>- -</td> <td>-</td> <td></td> <td>╁╾┼╴</td> <td>+</td> <td>{</td> <td><u> </u></td> <td>105</td> <td>+</td> <td>++</td>		╂╌┼╌┼	- 	++			- -	-		╁╾┼╴	+	{	<u> </u>	105	+	++	
Section 100		 	- 	+	-			╀		╂═┼╌	+	\dashv	<u> </u>		+	++	
100			+++	++				├	\dashv	┼-┼-	+	┥		107	+	╁┼	
10		+++	-+++	+			+			 	+-+	\dashv	-		+	╁┼	
61		╂═┼═┼	 -	+-	<u> </u>		\dashv		+	 	++	\dashv	<u> </u>	110	+	++	
12	40	 		+-1				\vdash	+	\vdash	+	\dashv				╂═┼	
13	12		 	+	\vdash		+		+	+	++	\dashv			-	++	
66	13	 		++			+	-	+-	\vdash	+	\dashv		113	+	+	
66	(12)	 	- - - 	+			+	\vdash	+		++	\dashv			+	+	
66		 	 	+			+		\top	\vdash	+ +	\dashv		115		+-+	
67			- 	\Box			+		1		+	╛		116	\neg	† †	
18 19 68 118 119 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 121 121 122 123 123 124 124 124 125 125 125 125 126 127 127 128 126 127 128 128 129 128 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 133 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 136 136 136 136 137 137 138 138 139 140 141 141	177	 	- - -	$\dashv \dashv$						1-1	++	\neg		117	\top	1-1	
19 69 119 20 70 120 121 120 122 121 123 122 23 74 124 25 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 81 131 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 96 46 96 145 48 99 149		 		+			\dashv		┰		1	_			\top	++	
20 70 120 121 121 121 122 121 122 123 123 123 123 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 126 127 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 138 139 139 139 139				77					1		1	_		119		++	
23 73 123 124 25 75 125 126 26 76 126 127 28 77 128 128 29 79 129 130 30 80 130 131 31 81 131 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 138 139 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 99 149	20			11				\Box			11				\neg	\Box	
23 73 123 124 25 75 125 126 26 76 126 127 28 77 128 128 29 79 129 130 30 80 130 131 31 81 131 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 138 139 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 99 149	(2)					71	\top		$\neg \neg$					121		\Box	
23 73 123 124 25 75 125 126 26 76 126 127 28 77 128 128 29 79 129 130 30 80 130 131 31 81 131 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 138 139 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 99 149	(22)	\Box						П			11			122	\neg	\Box	
25 75 125 126 27 76 77 126 127 28 78 128 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 145 146 146 147 147 147 147 147 148 148 148 148 149 149 149 149 <	(23)													123		П	
26 76 126 127 128 127 128 127 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 137 137 38 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 141 141 142 142 142 143 143 144 144 144 145 146 146 146 146 146 147								П						124			
27 28 127 28 78 128 29 129 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 39 139 140 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 94 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149														125			
28 78 128 29 80 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149								Ш						126			
29 79 129 30 130 131 31 81 131 32 83 132 33 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 145 46 96 146 47 97 147 48 99 148 49 99 149		\bot \bot \bot \bot			L			$\sqcup \bot$			\perp	_				Ш	
80				11				Ш			11	_		128		$\perp \perp$	
31 81 131 32 82 132 33 133 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 88 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		1-1-1-1	_ _ _	11	L			Ш		 _		_		129		\sqcup	
32 82 132 33 133 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 96 148 48 98 148 49 99 149		1_1_1_1					_	<u> </u>	_		$\bot \bot$	_			\bot	\sqcup	
33 83 133 134 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 87 137 137 38 88 138 138 39 90 140 137 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 96 146 146 47 97 147 148 48 98 148 148 49 99 149 149			$\bot \bot \bot$	44			-	<u> </u>	_	ш	\perp	4	<u> </u>	131	\dashv	\sqcup	
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		+++		44			_	\sqcup		\vdash		_{			_	++	
35 85 36 136 37 87 38 137 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 149		+++			<u> </u>		-	$\vdash \vdash$	- -	$\vdash \vdash$			<u> </u>	133		 -	
36 86 37 136 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 98 49 149		+			<u> </u>		+	$\vdash \vdash$	+	\vdash						╂═┼	
37 87 38 138 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 149 137 138 139 139 140 141 91 141 142 142 143 144 145 145 146 146 147 148 149 149		+ + + +	+++	-				$\vdash \vdash$	+	\vdash	+	\dashv	<u> </u>			╁╌┼	
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		- 		+	\vdash		+	$\vdash \vdash$		$\vdash\vdash$	+	-	\vdash	130	+	++	
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		+++		+			+	$\vdash \vdash$	+		┿	\dashv				╁╾┼	
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149 90 140 91 141 141 142 142 143 143 144 144 144 145 146 147 147 148 148 149 149		+++		++			+	$\vdash \vdash$	+	 	╅┽	\dashv				╁┯┼	
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		+ + +		+			+	\vdash	+	╁╼╁╾	╅┽	\dashv			\dashv	╂╾╾╂╴	
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 142 93 143 144 144 145 145 146 146 147 147 148 148 149 149		┼╾┼╼┼╾┼	+++	+	 		+	+		 	+	\dashv	\vdash			╂═┼	
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99		+ + + +	+++	+	\vdash		+-		+	$\vdash \vdash$	+	\dashv	\vdash	142	\dashv	╁┯┼	
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99		 	+++	+				$\vdash \vdash$	+	\vdash	+	\dashv	\vdash	143	\dashv	+ +	
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		1-1-1-1		+			+	$\vdash \vdash$	+	- -	+	1			+	+	
46 96 47 97 48 98 49 148	45	 	- - - -	+	\vdash	95	+	\vdash		-	11	7		145		† †	
47		 	 	+-1			\top	- -	\top		11	7		146	\dashv	\top	
48		 		+1					\neg		11	7			1	+	
49 99 149 149		†- - - 		+			\top		1		11	7		148	\neg	+	
50 100 150		+++		\top		99					\Box	7			$\exists \top$	\sqcap	
	50					100					П	J		150			